

RÉPUBLIQUE D'HAÏTI



1908 lacks Jan - Sept

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 1908.

QC
987
H2
R47
oct. - dec.
1908



LIBRARY

JAN 2000

National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

LIBRARY
★ FEB 8 - 1909 ★
Weather Bureau

PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD
IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

196, Rue du Centre, 196

1908

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages

Faded or light ink

Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4^h 58^m 47^s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12^m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : $g = 9^m 78610159$.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1908.

Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> la correction totale est : — $\frac{1}{m/50}$.	Humidité relative <i>en centièmes</i>	Vents dominants
A 7 heures : 759 ^m /84 A 14 « : 758, 24 A 21 « : 759, 91 Moyenne : 759, 33 Ecart à la normale : — 0, 14 Variation diurne : 1, 67 Maximum absolu : 762, 43 le 12 Minimum absolu : 756, 87 le 6 Variation extrême : 5 56	A 7 heures : 78, 8 A 14 « : 57, 4 A 21 « : 79, 4 Moyenne : 71, 8 Ecart à la normale : — 2, 6 Variation diurne : 22, 0 Maximum absolu : 93, 0 le 21. Minimum absolu : 30, 0 le 21. Variation extrême : 63, 0	<i>Inférieurs</i> A 7 heures : E 26° S A 14 « : W 45° S A 21 « : E 23° S Vitesse moyenne : 1 ^m 90 par seconde Vitesse maximum : 8 ^m 81 les 8, 9, 11 <i>Supérieurs</i> A 9 heures : W 56° S Vitesse moyenne 1 ^m 45 p. sec. A 16 heures : E 29° S « 1 ^m 32 Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000 ^m) : 1 ^m 40 Direction moyenne : E 88° S,
<i>Température</i> <i>A l'ombre, sous l'abri</i>	<i>Tension de la vapeur</i>	<i>Ozonomètre de Jame (0 à 21)</i>
A 7 heures : 24° 78 A 14 heures : 31, 15 A 21 heures : 25, 70 Moyenne : 27, 58 Ecart à la normale : — 0, 15 Variation diurne : 10, 97 Maximum absolu : 35, 4 le 14 Minimum absolu : 20, 3 le 31 Variation extrême : 15, 1 Moyenne des max. : 33, 04 Moyenne des min. : 22, 07	A 7 heures : 18 ^m /48 A 14 heures : 19, 18 A 21 heures : 19, 55 Moyenne : 19, 07 Variation diurne : 1, 07 Maximum absolu : 22, 47 le 26 Minimum absolu : 12, 28 le 7 Variation extrême : 10, 19	Quantité d'Ozone : 233,0 Moyenne : 7,5 Maximum absolu : 10,0 le 3.
<i>En plein air</i>	<i>Air sec respirable</i>	<i>Evaporomètre</i>
Moy. des max. au Soleil : 38° 30 Maximum absolu : 42, 0 le 10 Moy. des min. sur gazon : 20, 66 Minimum absolu : 18, 4 le 21.	A 7 heures : 744 ^m /60 A 14 heures : 742, 71 A 21 heures : 744, 12 Moyenne : 743, 81	Evaporation totale : 102 ^m /8 Evap. diurne moy. : 3, 3
	Point de rosée moyen : 21° 46	<i>Pluviomètre</i>
		Quantité d'eau reçue : 162 ^m /8 Ecart à la normale : — 51, 3 La plus forte pluie : 58,3 le 29
		<i>Actinomètre</i>
		Moyenne : 517 petites calories 7

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 3, 23 et 31.

Eclairs sans tonnerre, les 4, 6, 9, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22 et 25. Tonnerre lointain, le 20.

Pluies appréciables, les 2, 3, 4, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27 et 29, — Plus forte pluie 58^m/3 le 29.

Pluies inappréciables, les 18 et 31, — Rosée le 23.

Halo solaire, les 1, 3, 7, 8 et 18.

Couronne solaire, le 18. — Couronne et halo solaire simultanés, le 18 ; ce dernier persiste toute la journée.

Halo lunaire, les 4, 6, 8. — Couronne lunaire, les 2, 6.

Arc-en-ciel, les 5, 8, et 25.

Il y a eu peu de mouvements sismiques pendant ce mois. La durée totale des vibrations du sol n'a été que de 4 heures 57 réparties comme suit : 4 heures 09 pendant le jour et 48 minutes la nuit. C'est le 12 que les appareils ont fonctionné le plus longtemps : 1 h. 37.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Novembre 1908.

Le Président de la Société,

Dr DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumée)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1908, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: 752 ^m /m98	Température	: 25° 73
Tension de la vapeur	: 22, 21	Humidité relative	: 93,
Quantité d'eau reçue	: 103, 77	Evaporation totale	: 76 ^m /m64
Vents dominants inférieurs	Est, force 0,75.	Nébulosité	: 5,52

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 37°30 la 6. Moyenne des maxima : 33°4.
 Minimum " " " : 21°40 le 30. " minima : 23°8. Variation extrême 16°10.
 Pluie appréciable, les 1, 2, 4, 10, 11, 12, 16, 24 au 30. Plus forte pluie 29^m/m37 le 26.
 Pluie inappréciable le 23. — Rosée, les 2 et 4. — Eclairs, les 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23 et 24.
 Eclairs et tonnerre, les 1, 26 et 27. — Tonnerre lointain, les 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16, 19, 20, 23, 24 et 29. — Halo solaire partiel, le .. à 3 h. 15 p. m. — Couronne solaire les 1^{er} et 5. — Halo lunaire, le 7 à 7 h. p. m. — Couronne lunaire, le 4 à 7 h. p. m. Ciel rouge à l'occident les 13 et 21.
Floraison des arbres : Belle mexicaine, Cul-de-chat ; petite floraison de l'oranger et de citronnier.
 Apparition de libellules, papillons microlépidoptères, chenilles du frangipanier. Moustiques très abondants, le 5, le 8 et le 9.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,
FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

— 0 —

ALTITUDE 7^m65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1908. (14 h. p. m.)

Pression barométrique	:	Température	: 24°81 à 7 h. ; 29°60 à 2 h. soir.
Tension de la vapeur	: 19 ^m /m23	Humidité relative	: 92 à 7 h, et 77 à 2 h. soir.
Quantité d'eau reçue	: 123 ^m /m40	Evaporation	: 25 ^m /m85.
Vents dominants inférieurs	7 h. calme, N-N-W et W S W force 2,5.	Nébulosité	: 4,2 à 7 h. et 8,5 à 2 h. soir.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 32°6 le 9 ; Minimum absolu : 22°7 le 21. —
Insectes visibles durant le mois : Cocinelles, flamands, von von, microlépidoptères nocturnes, poux de bois.
 Papillons noirs et jaunes, libellules.
 Le 20, beaucoup d'oiseaux visibles.

Le Directeur de la Station,
MAX. MORIN.

STATION DE MONTAGNAC (USINES CENTRALES)

A 10 Kilomètres à l'Est de Dame-Marie.

— 0 —

ALTITUDE 650^m

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE 1908.

Pression barométrique	:	Température	:
Tension de la vapeur	:	Humidité relative	:
Quantité d'eau reçue	:	Evaporation	:
Vents dominants inférieurs	:	Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Ces observations ne nous sont pas encore parvenues ; elles seront publiées ultérieurement.

Le Directeur de la Station,
WILLY BOSCH.

STATION DE PUERTO-PLATA, (République Dominicaine).

LATITUDE N 19° 48' 34". LONGITUDE W DE PARIS 73° 3' 23" = 4^h 52^m 13^s, 5

RESUMES METEOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1908, (7 heures du matin)

Pression barométrique : 762^m/m96
 Tension de la vapeur : 73^m/m42
 Quantité d'eau reçue : 266^m/m
 Vents dominants inférieurs : Est.

Température : 27°41
 Humidité relative : 85°63
 Evaporation :
 Nébulosité :

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 31°5 le 12; moyenne des maxima : 30°07.
 Minimum absolu : 24°5 les 10 et 11; moyenne des minima : 26°72.
 Variation extrême de la température : 7°0
 Pluie appréciable les . . . , 8, 10, 11, 17, 27 et 28. Plus forte pluie : 88^m/m le 11.
 Pluies inappréciables, Néant.

Le 10 et 11, un cyclone a passé au nord de l'île où il a ravagé plusieurs communes.

Le mauvais temps, spécialement dans la nuit du 10 au 11, a causé des dégâts assez considérables à Puerto-Plata où la plantation de bananes de Sosúa a perdu un million de bananiers. Nous avons eu, en ville, quelques toitures enlevées.

Pendant la nuit du 10 au 11, le baromètre s'est maintenu de minuit à deux heures du matin à la hauteur très faible de 755 millimètres. Les 10, 11, 17, 29 et 28, les vents dominants ont été de l'Ouest au Sud-ouest.

Le Directeur de la Station,

A. DUBUS, *Pharmacien.* ✓

STATION DE PORT-DE-PAIX

ALTITUDE : 12^m 20. — LATITUDE N 19° 58' 34". — LONGITUDE W DE PARIS 75° 10' 43" = 5^h 00^m 43^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 1908, (7 heures du matin)

Pression barométrique :
 Tension de la vapeur :
 Quantité d'eau reçue : 320^m/m5
 Vents dominants inférieurs : E et N N E. force moy. 3.

Température moyenne : 26°80
 Humidité relative :
 Evaporation :
 Nébulosité :

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de température : 34°0 les 15, et 24 ; moyenne des maxima : 31°50.
 Minimum : 20°0 les 4 et 28. " " minima : 22°10.
 Variation extrême : 14°
 Pluies appréciables, les 4, 7, 8, 10, 11, 19, 21 et 28. Plus forte pluie : 11^m/m le 11.
 Pluie inappréciable, les 1, 2, 5, 6, 9, 12, 17, 20, 23, 27 et 29.
 Eclairs, les 1, 2, 7, 12, 13, 24. Tonnerre et éclairs, les 3, 8, 10, 14, 25, 27 et 30.
 Arc-en-ciel, le 28, à 5 h. p. m.

Le 11 Septembre; mer très furieuse et un fort vent du nord-ouest qui a causé des dégâts aux canots. etc. Le vent du nord-ouest a commencé depuis 4 heures et a duré le reste de la journée et toute la nuit, faisant des avaries dans les divers quartiers de cette ville.

Le 28, passage d'un cyclone avec une force de 80 milles à l'heure. — Pluie continue et mer agitée. Le vent souffle constamment de l'E. N. E.

Floraison des arbres : Calebasse, lilas, encalyptus, caractère des hommes, bois d'orme, flamboyant, sucraïn cam-pêche, mangie, bois-chêne, acacia blanc, tamarin, cayemite, amandier, bayahonde.

Les 8, 9, 12, 13 et 15, visite de papillons blancs.

Le Directeur de la Station,

C. ABEGG, *Ingénieur.*



RÉPUBLIQUE D'HAÏTI



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

DE

PORT-AU-PRINCE



BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE DU MOIS DE NOVEMBRE 1908.



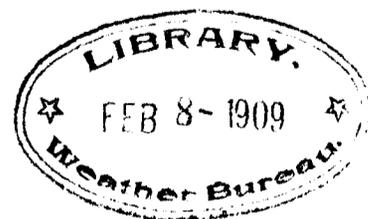
PORT-AU-PRINCE.

IMPRIMERIE H. AMBLARD

IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ

136, Rue du Centre, 136

1908



SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE DE PORT-AU-PRINCE.

Approuvée par le Ministre de l'Intérieur, le 15 Février 1905.

OBSERVATOIRE

Latitude N: 18° 33' 31". — Longitude W de Paris : 74° 41' 50" = 4h 58m 47s, 5.

Déclinaison magnétique pour 1906 : 44' E ; Variation annuelle : — 1' 36" E

Hauteur du Baromètre au-dessus de la mer : 12m 10.

Intensité de la pesanteur au niveau de la mer : g = 9m 78610159.

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE NOVEMBRE 1908.

<p>Pression barométrique O° C <i>Au niveau de la mer et à la gravité normale</i> <i>la correction totale est : — 0m/m 50.</i></p> <p>—</p> <p>A 7 heures : 761m/m 28 A 14 " : 759, 48 A 21 " : 761, 11 Moyenne : 760, 62 Écart à la normale : — 0, 51 Variation diurne : 1, 80 Maximum absolu : 763, 31 le 15 Minimum absolu : 757, 35 le 4 Variation extrême : 5 99</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Température <i>A l'ombre, sous l'abri</i></p> <p>—</p> <p>A 7 heures : 23° 89 A 14 heures : 31, 00 A 21 heures : 25, 32 Moyenne : 26, 64 Écart à la normale : — 0, 45 Variation diurne : 11, 25 Maximum absolu : 35, 30 le 9 Minimum absolu : 19, 80 le 22, 28 Variation extrême : 15, 50 Moyenne des max. : 32, 43 Moyenne des min. : 21, 18</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><i>En plein air</i></p> <p>—</p> <p>Moy. des max. au Soleil : 37° 42 Maximum absolu : 42, 50 le 11 Moy. des min. sur gazon : 18, 74 Minimum absolu : 15, 70 le 29.</p>	<p style="text-align: center;">Humidité relative <i>en centièmes</i></p> <p>—</p> <p>A 7 heures : 78, 6 A 14 " : 56, 0 A 21 " : 76, 7 Moyenne : 70, 4 Écart à la normale : — 1, 0 Variation diurne : 22, 6 Maximum absolu : 96, 0 le 25. Minimum absolu : 45, 0 le 28, 29 Variation extrême : 51, 0</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Tension de la vapeur</p> <p>—</p> <p>A 7 heures : 17m/m 41 A 14 heures : 18, 78 A 21 heures : 18, 55 Moyenne : 18, 24 Variation diurne : 1, 37 Maximum absolu : 22, 21 le 11 Minimum absolu : 14, 07 le 29 Variation extrême : 8, 14</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Air sec respirable</p> <p>—</p> <p>A 7 heures : 746m/m 98 A 14 heures : 744, 64 A 21 heures : 745, 51 Moyenne : 745, 71</p> <hr/> <p>Point de rosée moyen : 20° 66</p>	<p style="text-align: center;">Vents dominants</p> <p style="text-align: center;"><i>Inférieurs</i></p> <p>A 7 heures : E 26° S A 14 " : W 44° S A 21 " : E 38° S Vitesse moyenne : 1m 70 Vitesse maximum : 7m 71 les 24, 30.</p> <p style="text-align: center;"><i>Supérieurs</i></p> <p>A 9 heures : Direction moyenne : Sud. Vitesse moyenne 1m 66 A 16 heures : id. E 36° S " " 2m 14 Vitesse relative (hauteur des nuages réduite à 1000m) : 1m 98 Direction moyenne : E 54° S,</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Ozonomètre de Jame (0 à 21)</p> <p>—</p> <p>Quantité d'Ozone : 208,0 Moyenne : 6,9 Maximum absolu : 9,0 les 3, 19, 20, 24, 25.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Evaporomètre</p> <p>—</p> <p>Evaporation totale : 104m/m 1 Evap. diurne moy. : 3, 5</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Pluviomètre</p> <p>—</p> <p>Quantité d'eau reçue : 48m/m 1 Écart à la normale : — 28, 7 La plus forte pluie : 21,7 le 24</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Actinomètre</p> <p>—</p> <p>Moyenne : 606 petites calories 7</p>
---	---	---

PHÉNOMÈNES PARTICULIERS

Eclairs avec tonnerre, les 25 et 30.
Eclairs sans tonnerre, les 1, 2, 3, 5, 6, 11, 13, 15, 19 et 25. Tonnerre lointain, le 18.
Pluies appréciables, les 2, 3, 15, 16, 24, 25 et 30.—
Gouttes de pluie non mesurables au pluviomètre, le 11.
Halo solaire, les 5 et 12 ; ce dernier était accompagné de parhélies de 6h 40 à 8 h.
Couronne solaire, le 25.— Halo lunaire, 4, 6, 7, 8.— Couronne lunaire, le 3.
Ares-en ciel, les 11 et 21. — Brouillard, le 10. — Brouillard sec, les 4, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 28 et 29.
Rosée le matin, les 1, 2, 8, 9, 23 et 24.— Brume le matin, les 24, 25 et 26.
Le 17, *bolide* au sud, le matin.

Il n'y a eu que très peu de mouvements sismiques pendant ce mois : le sol n'a vibré que pendant trois heures trente sept, dont 2 h. 56 le 30.

PORT-AU-PRINCE, le 2 Décembre 1908.

Le Président de la Société,

D^r DESTOUCHES

Le Directeur de l'Observatoire,

F. CONSTANTIN.

STATION DE TURGEAU (Villa Daumec)

Faubourg de Port-au-Prince.

ALTITUDE 75^m 79

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1908, (7 heures du matin)

Pression barométrique	: 75,3 ^m /16	Température	: 24° 12
Tension de la vapeur	: 20, 83	Humidité relative	: 93,
Quantité d'eau reçue	: 131, 77	Evaporation totale	: 48 ^m /14 moy. 4 ^m /11
Vents dominants inférieurs	: calme tout le mois à 7 h.	Nébulosité	: 5,6

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 34°5 le 13. Moyenne des maxima : 31°92.
 Minimum " " " : 20°6 le 27. " minima : 22°56. Variation extrême 13°9.
 Pluie appréciable, les 3, 5, 8, 10, 16, 20, 23, 24, 25, 27, 29, 30. — Eclairs, les 2, 3, 17, 21, 21, 30, 31
 Tonnerre lointain, 3, 21, 24, 31. — Eclairs et tonnerre, le 18. — Brume, le 21. Etoiles filantes, les 26 et 29
 Arc-en-ciel, le 9 à 5 h. p. m. Halo solaire partiel, le 1^{er} à 7 h. am. partiel le 15 à 7 h. am.
 Halo lunaire, le 1^{er} et le 2 à 6 h. 30 p. m. ; le 31 halo lunaire et couronne double simultanés à 5 h. 45 p. m.
 Couronne lunaire, le 29, à 7 heures p. m. ; le 31 à 5 h. 35 p. m. et double à 9 h. 45 p. m.
 Floraison du sablier du 1^{er} au 10. Apparition de papillons noirs, bordure jaune pointillée, et noirs raies jaunes.
 Fourmis fréquentes dans les aliments tout le mois. Beaucoup de moustiques, les 27, 28, 29 et 30. Fréquence de la grippe et de la dysenterie.

Le Directeur de la Station, Membre de la Société,

FRÉDÉRIC MORIN.

STATION DE BIZOTON-LES-BAINS.

A 6 kilomètres au sud-ouest de Port-au-Prince.

— 0 —

ALTITUDE 7^m 65. — LATITUDE 18° 30' N. — LONGITUDE W DE PARIS 74° 43' = 4^h 58^m 52^s

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS D'OCTOBRE 1908. (14 h. p. m.)

Pression barométrique	:	Température	: 22°78 à 7 h. ; 29°10 à 2 h. soir.
Tension de la vapeur	: 20 ^m /24 à 7 h. 2 ^m /15 à 2 h.	Humidité relative	: 92 à 7 h, et 73 à 2 h. soir.
Quantité d'eau reçue	: 84 ^m /57	Evaporation	: 30 ^m /60. moy. 0 ^m /99.
Vents dominants inférieurs	: 7 h. calme, 2 h. N-N-W force 1.	Nébulosité	: 2,2 à 7 h. et 1 à 2 h. soir.

Phénomènes particuliers :

Maximum absolu de la température : 29°10 le 30 ; Minimum absolu : 21° le 17. —
 Les oiseaux visibles durant le mois ont été : le charpentier, l'ortolan, le tacco, l'oiseau-palmiste.
 Parmi les insectes, remarqué le soir à la lueur des lampes des coléoptères entre autres des conconilles et des microlépidoptères. Remarqué également beaucoup de fourmis dans les aliments.

Le Directeur de la Station,

MAX. MORIN.

STATION DE MONTAGNAC (USINES CENTRALES)

A 10 Kilomètres à l'Est de Dame-Marie.

— 0 —

ALTITUDE 650^m

RÉSUMÉS MÉTÉOROLOGIQUES DU MOIS DE 1908.

Pression barométrique	:	Température	:
Tension de la vapeur	:	Humidité relative	:
Quantité d'eau reçue	:	Evaporation	:
Vents dominants inférieurs	:	Nébulosité	:

Phénomènes particuliers :

Ces observations ne nous sont pas encore parvenues ; elles seront publiées ultérieurement.

Le Directeur de la Station,

WILLY BOSCH.

